

長浜南小学校からの報告

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			永久寺町 No.1				常喜町 No.2				永久寺町 No.3			
月 日 時 刻			6月11日 15時15分				6月18日 15時10分				6月25日 15時10分			
天 気			晴れ				曇り				晴れ			
水 温 (°C)			24.0 °C				25.0 °C				26.0 °C			
気 温 (°C)			30.0 °C				23.0 °C				28.0 °C			
川 幅 (m)			1.5 m				2.0 m				1.5 m			
河 川 名			五井戸川				布施川				五井戸川			
生 物 を 採 取 し た 場 所			全面				全面				全面			
水 深 (cm)			15.0 cm				20.0 cm				15.0 cm			
流 速 (cm / s)			36.9 cm/s				17.9 cm/s				35.7 cm/s			
水 の よう す			指標生物											
I き れ い	1	カワゲラ類												
	2	ナカレトビケラ・ヤマトビケラ クロツツビケラ類												
	3	ヒラタゲロウ類												
	4	ブユ類												
	5	ヘビトンボ類					○							
	6	ガガンボ類												
	7	サワガニ												
I・II 共通	8	ウスムシ類												
	9	2以外のトビケラ類												
	10	3、14以外のカゲロウ類												
II 少しよごれている	11	ヒラタロムシ類												
	12	ジミミ類	○				○				○			
II・III 共通	13	カワニナ	●				●				●			
III よごれている	14	サホコカゲロウ												
	15	ヒル類												
	16	ミスムシ					○							
	17	モノアラガイ												
III・IV 共通	18	サカマキガイ												
IV 大変よごれている	19	赤いユスリカ												
	20	イトミミズ類	○								○			
	21	ハナアブ類												
水 質 判 定 表	水のようすの区分		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1	みつかった指標生物の 種類の計 (○+●)		2	1	1	1	2	2			2	1	1
	2	みつかった指標生物のうち 一番数の多くあった種類(●)		1	1			1	1			1	1	
	合 計 (1欄+2欄)			3	2	1	1	3	3			3	2	1
	判定結果(合計が最も大きい区分)		II				III				II			

「みずすまし」水生生物調査結果表

調 査 場 所 名 (No.)			常喜町 No.4				No.5				No.6				
月 日 時 刻			7月9日 15時10分												
天 気			晴れ												
水 温 (°C)			24.0 °C												
気 温 (°C)			25.0 °C												
川 幅 (m)			20.0 m												
河 川 名			布施川												
生 物 を 採 取 し た 場 所			全面												
水 深 (cm)			20.0 cm												
流 速 (cm / s)			15.2 cm/s												
水 の よ う す		指標生物													
I きれい	1	カワゲラ類													
	2	ナガレトビゲラ・ヤマトビゲラ クロツツビゲラ類													
	3	ヒラタゲロウ類													
	4	ブユ類													
	5	ヘビトンボ類		○											
	6	ガガンボ類													
	7	サワガニ													
I・II 共通	8	ウスムシ類													
	9	2以外のトビゲラ類													
	10	3、14以外のカゲロウ類													
II 少しよごれている	11	ヒラタロムシ類													
	12	ジジミ類		○											
II・III 共通	13	カワニナ		●											
III よごれている	14	サホコカゲロウ													
	15	ヒル類													
	16	ミスムシ		○											
	17	モノアラガイ													
III・IV 共通	18	サカマキガイ													
IV 大変よごれている	19	赤いユスリカ													
	20	イトミミズ類													
	21	ハナアブ類													
水 質 判 定 表	水のようすの区分			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1	みつかった指標生物の 種類の計 (○+●)		1	2	2									
	2	みつかった指標生物のうち 一番数の多くあった種類(●)			1	1									
	合 計 (1欄+2欄)			1	3	3									
	判定結果(合計が最も大きい区分)			II・III											

活動について

長浜南小学校では、クラブ活動の一環で「水生生物クラブ」として活動しています。

2019 年度は、4 年生 11 名、5 年生 8 名の合計 19 名のメンバーでみずすましの活動を行いました。

長浜南小学校の学区には、長浜新川のように大きな川の他にも、小さな水路が流れています。今年度は、2 か所でみずすましの活動を行いました。

1 か所目が、常喜町と布勢町の間にある「布勢川」です。

2 か所目が、永久寺町にある「五井戸川」です。

どちらも、田んぼに囲まれた川ですが、舗装された道路が近くに通っています。

活動の様子

○第 1 回目の活動 6 月 11 日（火）15:00

初めての調査は、永久寺町の五井戸川に出かけました。

五井戸川は、周りは石垣で囲まれ、そこには石が敷き詰められています。石の大きさは、握りこぶし一つ分ほどの大きさのものが多く、その石をひっくり返すなどして、水生生物の調査を行いました。

天気	: 晴れ
水温	: 24.0℃
気温	: 30.0℃
水深	: 15.0 cm
流速	: 36.9 cm/s



五井戸川の様子。
周りは石垣で囲まれ、そこには石が敷き詰められている。
水の量は少ない。

生き物の数は、それほど多くありませんでしたが、カワニナ、アメンボ、小エビ、タニシなどを捕まえることができました。

初めての活動ということもあり、捕まえ方や、網の使い方などいろいろなことを勉強しながらの活動になりました。時間的にも少し短かったです。

○第 2 回目の活動 6 月 18 日（火）15:00

2 回目の調査では、常喜町を流れる布勢川に行きました。

こちらはよくある用水路で、川に沿って比較的大きな舗装された道路があります。川の側面は、コンクリートです。角がある作りになっており、水生生物が隠れやすいような形になっています。

天気	: 曇り
水温	: 25.0℃
気温	: 23.0℃
水深	: 20.0cm
流速	: 17.9cm/s



石は少なかったですが、藻が多く、そこに隠れる水生生物を中心に探しました。2回目の活動は、生き物の捕まえ方もわかってきたので、スムーズに活動することができました。

アメリカザリガニやエビ類、トノサマガエルや、カワニナ、タニシ、ヤゴなどを捕まえることができました。

○第3回目の調査 6月25日（火）15:00

3回目は、最初と同じ、永久寺町の五井戸川に行きました。

天気、気温なども以前とほぼ同じで、とれた生物もほとんど同じで、カワニナ、アメンボ、小エビ、タニシなどをとりました。

○第4回目の調査 7月9日（火）15:00

第4回目の活動は、常喜町の布勢川に行きました。

アメリカザリガニやエビ類、トノサマガエルや、カワニナ、タニシ、ヤゴなどを捕まえることができました。

児童による活動の振り返り

- ① 川に行って気が付いたことは、川によってすんでいる生物の種類が違います。また、にぎり具合にも差があり、自分たちで調査することでわかることがたくさんありました。
- ② 活動を行う中で、川の側面や底にごみがあるのがよくわかりました。私たちのすむこの地域がもっと美しくあるよう、自然や川を大切にしようと思いました。
- ③ これまで行った川には、ザリガニや川エビ、メダカなどの知っている生き物がいました。けれど、今回の調査でまだまだ知らない生き物がいたので、もっと知りたいと思いました。これからも、川や海の生き物のことをいっぱい知りたいです。

まとめ

今年度の活動は、全体的にとれる水生生物の数が少なかったです。理由の一つは、「梅雨」が短く、雨があまり降らなかったことだと考えます。いつもより、川の水の量も少なく、水生生物もあまり育たなかったのだと考えられます。2年連続で、水生生物クラブに所属している子どもは、その違いにも気づき、考えを深めていました。採取した生物から、五井戸川・布勢川共に、「すこし汚れている」「よごれている」に分類することができました。